
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 16 (1825-1826), p. 296

http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1825-1826__16__296_0

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1825-1826, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

QUESTIONS PROPOSÉES.

Problèmes de Statique.

I **D**ÉTERMINER l'équation de la chaînette de pesanteur variable, dans laquelle la masse de chaque élément est proportionnelle à la tension qu'il éprouve, et déterminer en outre la masse de chacun de ses élémens ?

II. Une corde uniformément pesante, tant qu'elle pose sur un plan horizontal, mais uniformément extensible, est suspendue librement à deux points fixes ; quelle est la courbe qu'elle affectera dans le cas d'équilibre ? et suivant quelle loi variera la masse de chacun de ses élémens ?
